LA-924016995-I3-2015

EQUIPO MEDICO Y DE LABORATORIO

ANEXO 1

No.	Descripcion	Presentacion	Cantidad
1	PIPETA AUTOMATICA MONOCANAL DE VOLUMEN VARIABLE CON RANGO DE 5 A 50 MICROLITROS. AUTOCLAVABLE 100 % (120 °C / 0.1 MPA / MIN). CUERPO ERGONOMICO. CON INDICADOR DIGITAL DE VOLUMEN. CON SISTEMA DE DOBLE AJUSTE DE VOLUMEN Y MECANISMO DE BLOQUEO DEL VOLUMEN AJUSTADO. CON BOTON EXPULSOR DE PUNTILLAS Y QUE PUEDA SER DESMONTADO. EXACTITUD (%) DE ± 2.5, ± 1.0 Y ± 0.8 PARA VOLUMENES DE 5, 25 Y 50 ML RESPECTIVAMENTE. PRECISION (%) DE ± 2.0, ± 0.6 Y ± 0.4 PARA VOLUMENES DE 5, 25 Y 50 ML RESPECTIVAMENTE. QUE UTILICE PUNTILLAS DE CAPACIDAD DE 2 A 200 ML. COLOR DEL CUERPO AMARILLO. QUE PERMITA SER CALIBRADA POR EL PROPIO USUARIO. RESISTENTE A UV. JUEGO DE ENTREGA: LA PIPETA, UN MANUAL DE USUARIO, UNA LLAVE DE CALIBRACION, UN PORTAPIPETAS, PUNTAS, PEGATINAS DE IDENTIFICACION, GRASA Y ANILLOS DE IDENTIFICACION.	pieza	**2**
2	PIPETA AUTOMATICA MONOCANAL DE VOLUMEN VARIABLE CON RANGO DE 100 A 1000 MICROLITROS. AUTOCLAVABLE 100 % (120 °C / 0.1 MPA / MIN). CUERPO ERGONOMICO. CON INDICADOR DIGITAL DE VOLUMEN. CON SISTEMA DE DOBLE AJUSTE DE VOLUMEN Y MECANISMO DE BLOQUEO DEL VOLUMEN AJUSTADO. CON BOTON EXPULSOR DE PUNTILLAS Y QUE PUEDA SER DESMONTADO. EXACTITUD (%) DE ± 1.6, ± 0.7 Y ± 0.6 PARA VOLUMENES DE 100, 500 Y 1000 ML RESPECTIVAMENTE. PRECISION (%) DE ± 0.40, ± 0.20 Y ± 0.15 PARA VOLUMENES DE 100, 500 Y 1000 ML RESPECTIVAMENTE. QUE UTILICE PUNTILLAS DE CAPACIDAD DE 100 A 1000 ML. COLOR DEL CUERPO AZUL. QUE PERMITA SER CALIBRADA POR EL PROPIO USUARIO. RESISTENTE A UV. JUEGO DE ENTREGA: LA PIPETA, UN MANUAL DE USUARIO, UNA LLAVE DE CALIBRACION, UN PORTAPIPETAS, ESPACIADOR PARA LA REGULACION DEL EXPULSOR, PUNTAS, PEGATINAS DE IDENTIFICACION, GRASA Y ANILLOS DE IDENTIFICACION.	pieza	**2**
3	PIPETA AUTOMATICA DE VOLUMEN FIJO DE 50 UL PRESICION DE 0.5 (CV%) CODIGO DE COLOR VERDE	pieza	**2**
4	PIPETA AUTOMATICA DE VOLUMEN FIJO DE 5 UL PRESICION DE 1.5 (CV%) CODIGO DE COLOR TURQUESA	pieza	**2**
5	PIPETA AUTOMATICA DE VOLUMEN FIJO DE 10 UL PRESICION DE 10(CV%) CODIGO DE COLOR NARANJA	pieza	**2**
6	"HORNO DE SECADO DE CONTROL DIGITAL DE TEMPERATURA PROGRAMABLE A BASE DE MICROPROCESADOR UNIVERSAL TIPO P.I.D. O AUTOTUNING (AUTOSINTONIA), DE CONTROL DIGITAL CON TERMOSTATO TIPO ROBERT SHAW, SENSOR DE PLATINO TIPO PT100, RANGOS DE TEMPERATURA DE AMBIENTE DE +5°C A 250°C, CAMARA INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 430 TIPO ESPEJO, GABINETE EXTERIOR EN ACERO AL CARBON ESMALTADO CON PINTURA EPOXICA, PUERTA CON SELLO DE SILICON RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, INCLUYE DOS CHAROLAS DE ACERO INOXIDABLE, MEDIDAS DE LA CAMARA INTERIOR DE 35 X 35 X 35 CM, MEDIDAS EXTERIORES DE 45 X 45 X 77, CAPACIDAD DE 42.8 LTS, 6.7 AMPERES, 800 WATTS, VOLTAJE 120 VCA , 50-60 HZ. "	pieza	**1**

7	ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE PORTATIL ADULTO DESCRIPCIÓN: DISPOSITIVO QUE CONSTA DE UN BRAZALETE QUE SE COLÓCA ALREDEDOR DEL BRAZO, UNA PERILLA PARA CONTROLAR LA PRESIÓN DEL AIRE DENTRO DEL BRAZALETE Y UN MANÓMETRO ANEROIDE. MANÓMETRO GRADUADO DE 0 A 300 MMHG O MAYOR. PRESICIÓN PARA PARA MEDIR PRESIÓN DE ± 3 MMHG. CON DIVISIÓN DE ESCALA DE 2 MMHG O MENOR. CON BOLSAS DE INSUFLACIÓN REUSABLES DE NYLON O FORRO DE TELA CONDUCTIVA (LIBRES DE LÁTEX), Y CIERRE TIPO VELCRO. INCLUIR UN BRAZALETE REUSABLE ADULTO MEDIO. PERILLA DE INSUFLACIÓN LIBRE DE LÁTEX CON VÁLVULA DE LIBERACIÓN DE AIRE. ESTUCHE PROTECTOR PARA TRANSPORTE. MANGUERAS O TUBOS LIBRES DE LATEX CON LONGITUD DE 50 CM COMO MÍNIMO. NORMAS Y CERTIFICADOS: ISO 9001 – 2000, ISO 13485-2003. QUE CUMPLA CON ALGUNA DE LAS SIGUIENTES NORMAS: PRODUCTO EXTRANJERO: (FDA, CE O JIS) Y PARA PRODUCTO NACIONAL: CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA (COFEPRIS).	pieza	**3**
8	CENTRIFUGA SERÓLOGICA CON CABEZAL PARA 24 TUBOS	pieza	**2**
9	CENTRIFUGA REFRIGERADA PARA BOLSAS DE SANGRE: CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS, VASOS SIMPLES O DOBLES PARA CENTRIFUGACION DE HASTA 12 BOLSAS CON FILTRO IN-LINE TAPA CON DOBLE CIERRE DE SEGURIDAD, CENTRIFUGA SILENCIOSA, GRACIAS AL ASILAMIENTO INTERNO QUE ABSORVE LOS RUIDOS Y VIBRACIONES, MOTOR DE ALTA FRECUENCIA, LIBRE DE MANTENIMIENTO, 20 PROGRAMAS TOTALMENTE ABIERTOS, VISUALIZACION DEL TIEMPO ACUMULADO DE FUNCIONAMIENTO, VOLUMEN MAXIMO 9600ML, CAPACIDAD MAXIMA DEL VASO 1600ML, VELOCIDAD RANGO 300-4070/ESTABILIDAD +-5RPM/RESOLUCION 10RPM , R.C.F. RANGO 29-53-70/ESTABILIDAD +-5G/ RESOLICION 4G, TEMPERATURA RANGO 0-35°C/ESTABILIDAD +-2°C/RESOLUCION 1°C, RANGO DE TIEMPO 99MIN-59SEGUNDOS, RADIO DE CONCENTRIFUGACION 290MM, RAMPAS DE FRENADO 8 LINEALES Y 8 CUADRATICAS (CENTRIFUGA DE PISO)	pieza	**1**
10	CENTRIFUGA PARA MICROHEMATOCRITO 1.- MICROCENTRIFUGA PARA LABORATORIO.2.- CENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDAD, IDEAL PARA APLICACIONES EN LAS ÁREAS DE BIOTECNOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA, BIOQUÍMICA,3.- RANGO DE VELOCIDAD: DE 100 A 14,800RPM 4.- CAPACIDAD MÁXIMA: 24 X 1.5 / 2.2ML, 5.- TIMER DE 99 MINUTOS: 59 SEGUNDOS.6.- CAPACIDAD DE CORRIDA CORTA Y DE TIEMPO INDEFINIDO. 7.- INICIO Y FRENADO SUAVE PARA PROTECCIÓN DE LAS MUESTRAS. 8.- TAPA CON CIERRE ELECTRÓNICO, 9.- PANEL DE CONTROL DIGITAL CON MICROPROCESADOR ELECTRÓNICO QUE MUESTRA LA VELOCIDAD Y EL TIEMPO.10.- EQUIPO DE FÁCIL OPERACIÓN AL CONTAR CON SOLO DOS BOTONES QUE CONTROLAN TODAS LAS FUNCIONES 11.- INDICADORES LUMINOSOS PARA EL ARRANQUE, FRENADO Y CIERRE DE SEGURIDAD 12.- SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESBALANCEO EN EL ROTOR, 13.- CÁMARA INTERNA DE ACERO INOXIDABLE. 14.- EXTERIOR DE ACERO RESISTENTE A LA CORROSIÓN.15.- CAPACIDAD DE INTERCAMBIAR ROTORES DE 24 X 1.5 / 2.2ML QUE PUEDE UTILIZAR ADAPTADORES PARA TUBO DE TERMOCICLADOR DE 0.25 Y 0.4 ML, 16.- ROTOR DE MICROHEMATOCRITO DE 24 TUBOS DE 1.5 X 50 MM. 17.- SISTEMAS DE SEGURIDAD SEGÚN NORMAS INTERNACIONALES (IEC 1010, CE Y GS)18.- DIMENSIONES: ALTURA X ANCHO X FONDO: 176 X 226 X 212MM.19.- PESO SIN ROTOR: 5.4KG 20.- ALIMENTACIÓN: 120 V AC @ 60HZ.	pieza	**1**
11	"CENTRIFUGA CLINICA, RANGO DE VELOCIDAD: DE 100 A 14,500RPM, CAPACIDAD MÁXIMA: 4 X 250ML, MÁXIMA RCF: 21,910 X G, MOTOR LIBRE DE MANTENIMIENTO YA QUE NO UTILIZA CARBONES,NIVEL MÁXIMO DE RUIDO: < 60DB ,TEMPORIZADOR DE: 10 SEGUNDOS – 11 HORAS 59 MINUTOS, SPINCONTROL UNIVERSAL. DISPLAY LCD, CAPACIDAD DE 50 PROGRAMAS,CAPACIDAD DE CORRIDA CORTA Y DE TIEMPO INDEFINIDO.TAPA CON DOBLE CIERRE DE SEGURIDAD, PANEL DE CONTROL DIGITAL CON MICROPROCESADOR ELECTRÓNICO QUE MUESTRA LA VELOCIDAD, LA FUERZA GRAVITACIONAL Y EL TIEMPO,SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESBALANCEO EN EL ROTOR, RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DEL ROTOR,CÁMARA INTERNA DE ACERO INOXIDABLE.CAPACIDAD DE INTERCAMBIAR ROTORES HORIZONTALES Y DE ANGULO FIJO PARA TUBOS DE 1.5/2.2ML, TUBOS DE TERMOCICLADOR 0.2ML Y 0.5ML, MICROPLACAS , TUBOS DE 15ML, TUBOS DE 50ML, TUBOS DE 100ML Y TUBOS DE 250ML CON ADAPTADORES PARA DIFERENTES CAPACIDADES,SISTEMAS DE SEGURIDAD SEGÚN NORMAS INTERNACIONALES (IEC 1010, CE Y GS), DIMENSIONES: ALTURA X ANCHO X FONDO: 355 X 460 X 600MM, ALTURA CON LA TAPA ABIERTA: 770MM. OPERA A 120 V / 60HZ.PESO SIN ROTOR 48 KG. "	pieza	**2**

12	BASCULA MECANICA CON ESTADIMETRO: EQUIPO FIJO PARA DETERMINAR EL PESO Y LA TALLA CORPORALES. 1.- BÁSCULA:1.1.- MECÁNICA METÁLICA.1.2.- DESPLIEGUE DEL PESO CORPORAL EN KILOGRAMOS Y GRAMOS. 1.3.- RANGO DE MEDICIÓN DEL PESO: 0 A 220 KILOGRAMOS O MAYOR. 1.4.- DIVISIÓN DE 100 GRAMOS O MENOR.1.5.- SENSIBILIDAD DE 100 GRAMOS O MAYOR (50 GRAMOS).1.6.- AJUSTE MANUAL A CERO. 2.- ESTADÍMETRO:2.1.- RANGO DE MEDICIÓN DE ALTURA: 85 CM O MENOR A 200 CM O MAYOR. O MAYOR.2.2.- METÁLICO CON ESCALA GRADUADA EN CENTÍMETROS. 2.3 DIVISIÓN DE 1 MM. ACCESORIOS INCLUÍDOS:1.- MANUAL DE OPERACIÓN.2.- MANUAL DE SERVICIO.PARA PRODUCTO EXTRANJERO QUE CUMPLA CON ALGUNA DE LAS SIGUIENTES NORMAS O CERTIFICADOS: FDA, CE O JIS. PARA PRODUCTO NACIONAL CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN EXPEDIDO POR LA COFEPRIS Y QUE CUMPLA CON LA NOM-010-SCFI-1994, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN - INSTRUMENTOS PARA PESAR DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO, REQUISITOS TÉCNICOS Y METROLÓGICOS.	pieza	**2**
13	BALANZA GRANATARIA	pieza	**1**
14	AGITADOR DE PLACAS CON CONTROL DIGITAL, COMBINA DOS TIPOS DE AGITACION : ORBITAL Y LINEAL, CON PLATAFORMA ANTIDESLIZANTE, CON FUNCION DE AUTO-DIAGNOSTICO DE ERRORES, INICIO Y PARO PROGRESIVO DE LA AGITACION , CON SISTEMA DE AISLANTE ACUSTICO PARA FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO Y SIN VIBRACIONES. MULTIPROGRAMABLE CON PANEL DE CONTROL DIGITAL CON TECLADO EASY TOUCH. RANGO DE VELOCIDAD 10-300 RPM. ORBITA 30 MM, CARGA MAXIMA 10 KG, TEMPORIZADOR 1 MIN A 999 HORAS, DIMENSIONES DE LA PLATAFORMA 350 X 350 MM Y DIMENSIONES EXTERNAS 410 X 460 X150 MM. CON MANUAL DE OPERACION Y SERVICIO.	pieza	**1**
15	AGITADOR DE BALANZA PARA COLECCIÓN DE SANGRE	pieza	**4**
16	AGITADOR - MEZCLADOR DE TUBOS CON MOTOR DE VELOCIDAD AJUSTABLE DE 2 A 20 RPM. PLATAFORMA EN COLOR BLANCO DE SILICON - CAUCHO CON AJUSTE DE INCLINACION EN UN ANGULO DE 1 A 48 GRADOS Y CON DIMENSIONES DE (ANCHO X FONDO) 30.4 X 11.4 CM. CON 16 LUGARES PARA TUBOS DE 10 - 20 MM. ALIMENTACIÓN ELECTRICA DE 120 V / 60 HZ. DIMENSIONES GENERALES DE (ANCHO X FONDO X ALTURA) 38.1 X 13.9 X 10.7 CM. PESO DE 2.6 KG. QUE INCLUYA MANUAL DE OPERACION Y MANUAL DE SERVICIO.	pieza	**1**